MANUAL DEL USUARIO en Español

NOMENCLATURA:
1 : CONECTOR ROSCADO DE ENTRADA AGUA
2 : CONECTOR ROSCADO PARA REBALSE
3 : TAPON DE CIERRE
4 : TAPA DEL DISIPADOR DE AGUA
5 : TORNILLOS LATERALES DE CAJA
6 : SOPORTE METALICO
7 : TAPA DE BORNERA
8 : TORNILLO LATERAL DE TAPA DE BORNERA
9 : BORNERA CONEXIÓN ELÉCTRICA
10:TAPA DE PURGA
11:TAPON CIEGO
12:ORIFICIOS SALIDA DE VAPOR
13:CIRCUITO ELÉCTRICO
14:LLAVE INTERRUPTORA DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
15:EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
16:DISIPADOR DE AGUA
17:NIPLE ROSCADO CON DOS CONTRATUERCAS
A-B-C y D: AGUJEROS PARA CONEXIONES

IMPORTANTE: PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y EVITAR DAÑOS PERSONALES Y/O MATERIALES, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL EQUIPO DISIPADOR DE AGUA. CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIAS FUTURAS. DISEÑADO Y APROBADO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS CE.

1: PARA SU SEGURIDAD
1.1: PRECAUCIÓN: Este DISIPADOR DE AGUA debe ser instalado por un profesional habilitado, que respete las normas técnicas y de seguridad del país donde es instalado y además cumpla y respete las instrucciones de SEGURIDAD E INSTALACION DEL MANUAL DEL USUARIO, para evitar inconvenientes de seguridad personal y garantía del aparato.
1.2: PRECAUCIÓN: Este DISIPADOR DE AGUA está diseñado para evaporar el agua producida por equipos de Aire Acondicionado Split y Compacto, en caso de necesitar probar su funcionamiento NUNCA USE AGUA DE RED DOMICILIARIA O DE POZO, pues el agua puede ser muy dura, tener muchos minerales disueltos, lo que elevaría peligrosamente la corriente eléctrica, **SE DEBE USAR AGUA DESTILADA O DESMINERALIZADA.**
1.3: PRECAUCIÓN: La instalación donde se toma la energía eléctrica debe contar con: a) interruptor de protección de capacidad adecuada, b) dispositivo de corriente residual con un corte no mayor de 30 mA.
1.4: PRECAUCIÓN: El DISIPADOR DE AGUA no debe ser alimentado con corriente continua.
1.5: PRECAUCIÓN: Antes de instalar el DISIPADOR DE AGUA se debe tener la precaución de limpiar de óxidos las bandejas de los equipos de Aire Acondicionado, pues el óxido puede ser conducido al EQUIPO y generar inconvenientes eléctricos.
1.6: PRECAUCIÓN: No instale el DISIPADOR DE AGUA al alcance de niños y mayores, pues produce vapor caliente que puede originar quemaduras.
1.7: PRECAUCIÓN: Cuando instale el DISIPADOR DE AGUA prevea que el vapor producido salga al aire libre y no se condense en la parte inferior del equipo de Aire Acondicionado.
1.8: PRECAUCIÓN: PARA REALIZAR TAREAS DE LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DESCONECTE EL DISIPADOR DE AGUA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, antes de abrir la tapa de la bornera o la tapa de la caja del DISIPADOR DE AGUA.

2: CAPACIDAD Y CONSUMO DE ENERGIA:
2.1: **CAPACIDAD DE EVAPORACIÓN:** El DISIPADOR DE AGUA que Ud. ha adquirido funciona con 110V/220V, y posee una capacidad de evaporación de hasta 1,5 lts./hora. Un equipo de Aire Acondicionado Split y/o Compacto produce en condiciones normales entre 700 cc y 1000 cc de agua por hora. Esta cantidad de agua puede incrementarse por varias razones inherentes al equipo de Aire Acondicionado: mal dimensionado, mal instalado, mal funcionamiento, o que éste sea usado en lugares de mucha circulación, o sistemas de puertas y ventanas no adecuados.
2.2: **CONSUMO DE ENERGÍA**: El consumo de energía del DISIPADOR DE AGUA en condiciones normales de uso, oscila entre 2 y 5 Amper (220V). Se debe evitar la contaminación con óxidos emergentes del equipo de Aire Acondicionado, pues puede aumentar considerablemente el consumo de energía. El equipo posee un circuito totalmente automático, que se activa con la presencia de agua, la cual es evaporada, y una vez terminado el proceso, el circuito queda inactivo.

3: INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:
3.1 PRESENTACIÓN: El DISIPADOR DE AGUA que Ud. ha adquirido, contiene los siguientes accesorios:
3.1.1: 1 (un) Equipo DISIPADOR DE AGUA.
3.1.2: 2 (dos) Soportes Metálicos para sujeción (6)
3.1.3: 1 (un) Conector Roscado para Manguera de 18 mm.(1)
3.1.4: 1 (un) Conector Roscado para Manguera de 12,5 mm. (2)
3.1.5: 3 (tres) Tapones de Cierre de 17 mm. (3)
3.1.6: 1 (un) Niple Roscado con 2 (dos) Contratuercas.(17)
3.1.7: 2 (dos) Tornillos y 2 (dos) Tarugos plásticos para fijación.
3.1.8: 1 (un) Manual del usuario.
3.2 INSTALACIÓN:
3.2.1: FUNCIÓN Y ESTÉTICA: El DISIPADOR DE AGUA fue diseñado para funcionar con: un ingreso de agua del equipo de Aire Acondicionado a través del conector (1) y una salida para control de posible desborde y/o rebalse (en caso de desconexión eléctrica del DISIPADOR DE AGUA) a través del conector (2), a tal efecto se cuenta con 4 agujeros en la parte superior de la caja del equipo, (A), (B),(C) y(D), en dos de esos agujeros se colocarán los conectores indicados, elección ésta que dependerá de la ubicación del conector de salida del agua del equipo de Aire Acondicionado. Estas facilidades de opción de los agujeros a usar permiten hacer estética y práctica la instalación. Ejemplos de opciones a usar:
e - Puedo conectar (1) (entrada de agua) en (A) y (2) (rebalse) en (D)
f - Puedo conectar (1) (entrada de agua) en (D) y (2) (rebalse) en (A)
g- Puedo conectar (1) (entrada de agua) en (B) y (2) (rebalse) en (C)
o viceversa. Y demás combinaciones que sean útiles al usuario.
Los agujeros libres, cantidad 2, deben ser cerrados con los tapones de cierre (3) provistos. **VER GRAFICO e - f- g.**
3.2.2: CONEXIONADO:
IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR LA CONEXIÓN DE MANGUERAS LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE ESTE MANUAL.
ATENCIÓN: La entrada de agua del DISIPADOR DE AGUA, debe estar levemente por debajo del nivel de salida del agua del equipo de Aire Acondicionado. La circulación de agua desde el equipo de Aire Acondicionado al DISIPADOR DE AGUA debe ser por gravedad.
Una vez determinado el punto **3.2.1 (FUNCION Y ESTETICA)** levantar con cuidado la tapa del DISIPADOR DE AGUA (4) retirando los 2 tornillos laterales (5), conecte la manguera de salida del equipo de Aire Acondicionado al conector (1) (entrada de agua) y conecte la manguera al conector (2) (rebalse), una vez instalados los conectores (1 y 2) vuelva a cerrar la tapa (4) con los tornillos laterales de caja (5).
A continuación coloque los 2 soportes metálicos provistos (6) en la presilla de la parte posterior del equipo de modo que sobre pase la tapa de bornera (7).
Con estos soportes Ud. fijará el equipo y además NIVELARÁ HORIZONTALMENTE el DISIPADOR DE AGUA, condición ésta, indispensable para el buen funcionamiento del equipo.
Hay dos posibilidades de sujeción:
h - Sujetarse a una pared o perfil a través del agujero que posee cada soporte metálico (6),
i- Doblando las puntas en forma de V e introducirlas en el soporte del equipo de Aire Acondicionado o lugar de fijación disponible. **Ver Gráfico h – i**
3.3: CONEXIÓN ELÉCTRICA:
IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR LA CONEXIÓN ELÉCTRICA LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE ESTE MANUAL.
3.3.1: Retirar la tapa de bornera (7) para ello retire previamente el tornillo lateral de tapa de bornera (8).
3.3.2: Para realizar la conexión use cable de 1,5 mm2 de sección con vaina de protección contra intemperie.
La conexión debe hacerse en la línea de alimentación al equipo de Aire Acondicionado, pero debe hacerse antes de la llave interruptora del mismo, de modo que cuando el equipo de Aire Acondicionado se apaga el DISIPADOR DE AGUA siga funcionando hasta evaporar toda el agua que contiene. **Ver Gráfico k**
Además esto permitirá que cuando arranque nuevamente el equipo de Aire Acondicionado (momento de mayor consumo eléctrico) el DISIPADOR DE AGUA estará sin funcionar.
La acometida al DISIPADOR DE AGUA debe hacerse a través de la Bornera de conexión eléctrica (9) y asegurando el cable con el PRENSA CABLE a fin de evitar que acciones mecánicas exteriores afecten la unión con la Bornera de conexión eléctrica (9).
Fije el cable exterior en forma prolija y segura.

4: MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN:
IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE ESTE MANUAL.
4.1: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA: DESCONECTE EL DISIPADOR DE AGUA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO ANTES DE REALIZAR CUALQUIER OPERACIÓN DE SERVICIO.
4.2: MANTENIMIENTO: Una vez cumplido el **punto 4.1 (DESCONEXIÓN ELECTRICA),** una vez por año, retire la tapa de Purga (10), luego retire el tapón ciego (11) y verifique presencia de barros e impurezas.
De ser así, proceda a limpiar el equipo DISIPADOR DE AGUA agregando Agua Destilada por la manguera de rebalse (2).
Una vez que el agua salga limpia, drene totalmente el DISIPADOR DE AGUA, coloque el tapón ciego (11), y coloque la tapa de Purga (10) ajustándola para evitar pérdidas.
4.3: CONEXIÓN ELÉCTRICA: Una vez finalizadas las operaciones de limpieza y cumplido lo señalado en punto 4.2 **(MANTENIMIENTO)**, vuelva a conectar el DISIPADOR DE AGUA al circuito eléctrico correspondiente.

5: COMO AUMENTAR LA CAPACIDAD DE EVAPORACIÓN:
5.1: REBALSE DE AGUA CONSTANTE: Dos son las causas posibles que originan un rebalse de agua constante: 1) equipo de Aire Acondicionado mayor de 5000 frigorías/hora, 2) causa como la descripta en punto **2.1 (capacidad de evaporación**).
En tal caso, pueden acoplarse 2 o más unidades de DISIPADOR DE AGUA, para lo cual se provee el accesorio correspondiente, Niple de Acoplamiento doble roscado (17).
5.2: CONSIDERACIONES PREVIAS AL ACOPLAMIENTO: Antes de realizar el acoplamiento (agujereado de los equipos a unir) y observando **GRAFICO m**, debe considerar que los orificios de vapor (12) de ambos equipos DISIPADORES DE AGUA a unir estén para el mismo lado.
5.3: ACOPLAMIENTO: ver gráfico m: Para acoplar 2 equipos DISIPADORES DE AGUA realice un agujero de 17 mm de diámetro en cada uno, con mecha de copa, haciendo centro en unas de las marcas indicadas en los laterales de cada DISIPADOR DE AGUA.
IMPORTANTE: EL CENTRO DEL AGUJERO DE 17 MM DE DIAMETRO DEBE ESTAR A 65 MM DEL FONDO DEL EQUIPO DISIPADOR DE AGUA, (MEDIDO EXTERIORMENTE), MEDIDA ÉSTA QUE DEBE SER RESPETADA PARA NO DAÑAR EL SISTEMA DE CALEFACCIÓN. Efectúe el resto del conexionado de igual modo al descripto en puntos 3.2 (INSTALACION), 3.2.1 (FUNCIÓN Y ESTÉTICA), 3.2.2 (CONEXIONADO)
NOTA: El conjunto acoplado, al igual que el equipo DISIPADOR DE AGUA, necesita: Entrada de agua (1), y salida para rebalse (2). Teniendo las mismas facilidades de operación de los agujeros a usar A, B, C y D de cada equipo.
Los agujeros libres, cantidad 6, deben ser cerrados con los tapones de cierre (3) provistos.
5.4: CONEXIÓN ELÉCTRICA: Las conexiones eléctricas de cada equipo DISIPADOR DE AGUA, serán individuales como lo indica el punto **3.3 (CONEXIÓN ELECTRICA).** Ambas acometidas de cables de cada equipo DISIPADOR DE AGUA, debe ser conectada al circuito eléctrico general (13), de igual modo que el **GRAFICO k**, pero en este caso la sección de cable del circuito general debe ser como mínimo de 2,5 mm2.

6: GARANTÍA:
El Fabricante, Distribuidor y/o Representante Autorizados garantizan este DISIPADOR DE AGUA contra posibles defectos de material durante 2 (dos) años a partir de la fecha de compra.
6.1: ALCANCE:
6.1.1: Al momento de solicitar el servicio de garantía el cliente deberá contar con la factura de compra original, sin este requisito no se podrá atender reclamo alguno.
6.1.2: Para solicitar la garantía deberá dirigirse al comercio donde realizó la compra, al Distribuidor y/o Representante más cercano a su domicilio.
6.1.3: Esta garantía no cubre los gastos de transporte ni los gastos originados por el traslado del DISIPADOR DE AGUA.
6.1.4: Esta garantía cubre el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio del material y se compromete a reparar el mismo sin cargo alguno para el adquirente, cuando el mismo fallare en situación normal de uso.
6.1.5: Esta garantía contempla sólo los componentes del equipo.
6.1.6: La responsabilidad del Fabricante, Distribuidores y/o Representantes Autorizados en esta garantía no excederá en ningún caso el precio pagado por el DISIPADOR DE AGUA.
6.2: SERAN CAUSA DE ANULACION DE ESTA GARANTIA:
6.2.1: La no presentación de la factura de compra original.
6.2.2: La instalación y/o conexión inadecuada del DISIPADOR DE AGUA, según manual del usuario e instalación y que no cumpliera con las normas establecidas por profesional habilitado.
6.2.3: Daños o defectos ocasionados por tratamientos indebidos al DISIPADOR DE AGUA.
6.2.4: Cambios de apariencia o de aspectos físicos del DISIPADOR DE AGUA y del normal conexionado de sus partes.
6.2.5: Cuando haya sido abierto, intervenido o intentado reparar y/o modificar el DISIPADOR DE AGUA por persona y/o taller no habilitado.
6.2.6: Mantenimiento del DISIPADOR DE AGUA que no respete las instrucciones del manual del usuario e instalación.
6.2.7: Que no cumpla, o no respete las normas de seguridad indicadas en el manual del usuario o las normas de seguridad vigentes en el país donde es usado o instalado.
6.2.8: Modificaciones del DISIPADOR DE AGUA para adaptarlo a normas técnicas o de seguridad de regiones, ciudades, provincias o países para los cuales el producto no fue diseñado.
6.2.9: Daños que resulten de roturas, accidentes, sustancias químicas, incendios, maltratos o casos fortuitos.
6.3: NO ESTAN CUBIERTOS POR ESTA GARANTIA:
6.3.1: Las roturas, golpes, caídas o rajaduras causadas por traslados de cualquier naturaleza.
6.3.2: Daños ocasionados por otros equipos interconectados.
6.3.3: Daños o fallas ocasionadas por deficiencias o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o defectos de instalaciones por intervenciones no autorizadas.
6.3.4: Daños personales o a la propiedad que pudiera causar el uso indebido del DISIPADOR DE AGUA, la no instalación o no cumplimiento de las normas de seguridad según el manual del usuario, incluyendo falta de mantenimiento.
6.4: PLAZO DE REPARACIÓN: En caso de falla, el Fabricante, el Distribuidor y/o Representante Autorizado asegura al comprador la reparación y/o reposición de partes para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días.
6.5: COSTOS: Toda intervención de nuestra red de servicio, realizada a pedido del comprador, dentro del plazo de garantía que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.